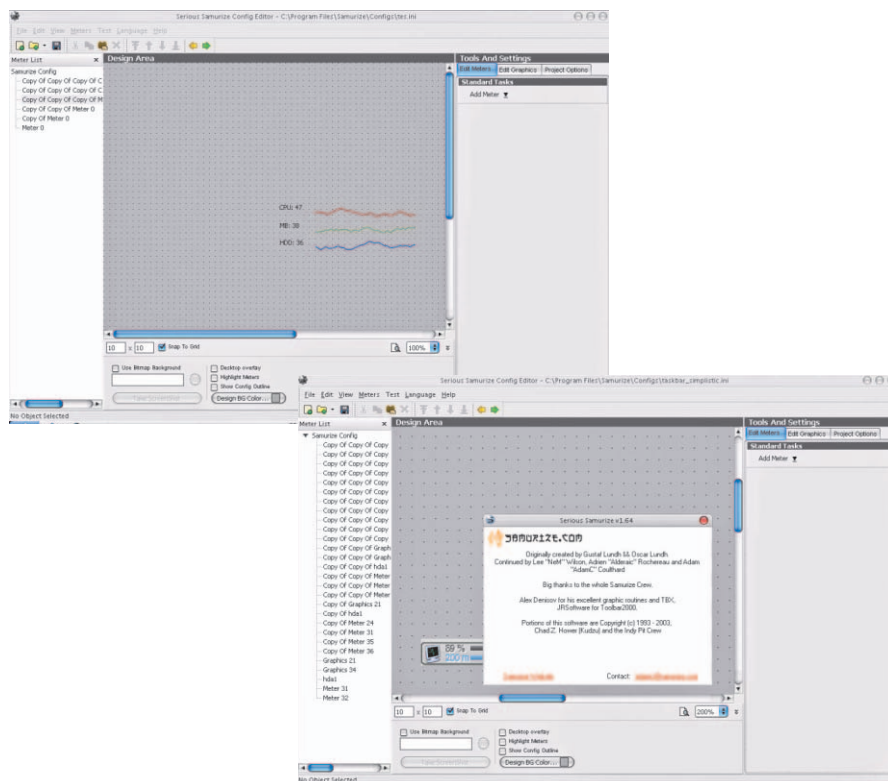
Hardware Monitoring

Tidak semua orang cukup peduli dengan derita yang dialami sistem komputer Anda. Namun, pada saatnya PC Anda ngambek karena *overheating* ataupun kesalahan tegangan catuan daya, barulah penyesalan datang. Coba lebih dekat mengenal keluhan *hardware* Anda dengan aplikasi *hardware monitoring* seperti dua program berikut. Ia juga dapat dimanfaatkan mulai dari mengurangi kebisingan *fan* sampai mengoptimalkan sistem secara keseluruhan.

—B. Setyo Ryanto

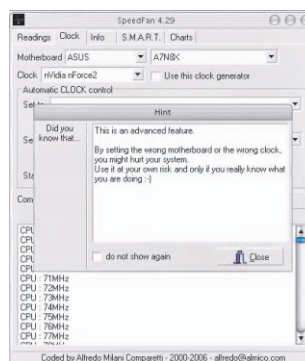
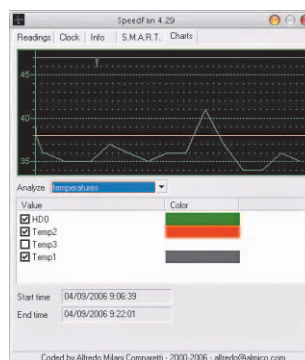
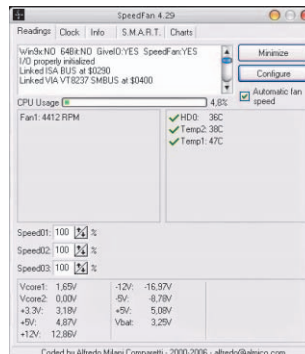
Serious Samurize 1.64

Monitoring: Untuk fungsi monitoring, Samurize belum unggul dibandingkan dengan pesaingnya, SpeedFan. Dengan catatan, kesimpulan ini diambil jika Samurize baru diinstalasi dan belum ditambahkan *plug-in* lainnya. Sesuai dengan tema duel kali ini, hardware monitoring, fungsinya terbilang terbatas. Untuk hardware, ia hanya menyajikan *system usage*. Sisanya bisa dikatakan hanya informasi pada *system information* dari Windows yang dapat ditampilkan dengan jauh lebih menarik. Untuk fungsi monitoring hardware yang lebih baik, diperlukan plug-in tambahan. Salah satunya dengan plug-in CPUTemp dan MBM Temp. Tersedia juga beratus-ratus plug-in tambahan lain yang bisa didapatkan pada *page download* situs resminya. Namun dari aplikasi dasar tanpa plug-in, Samurize masih harus mengakui keunggulan dari SpeedFan. Dan pemenang untuk fungsi monitoring, kami mengunggulkan SpeedFan. **Pemenang: SpeedFan 4.29 Final**

Non-monitoring: Sebelum membicarakan fungsi tambahannya, kami juga akan memberikan komentar untuk tampilan yang diberikan. Ia memberikan tampilan yang unik, dibanding *utility* serupa. Memang tepat jika dinyatakan *The Only Limit Is Your Imagination*, ini tentunya juga berlaku untuk tampilannya. Dengan *Config Editor* yang tersedia, penggunanya bebas membuat tampilan yang diinginkan. Edittor WYSIWYG juga mudah digunakan. Ia juga dimungkinkan meningkatkan kemampuannya dengan penambahan plug-in. Tambahan *skin* ataupun plug-in dapat dilihat pada situs resminya. Hebatnya, meskipun memiliki tampilan yang memukau seperti ini, ia tidak membutuhkan *resource* yang besar. Baik dari CPU usage, juga memory usage. Jika tidak mau repot membuat konfigurasi, cukup dengan men-*download* konfigurasi yang tersedia pada situsnya. **Pemenang: Serious Samurize 1.64**

Seriuous Samurize 1.64	
url	http://www.samurize.com/
OS	Windows All
Size	5.43 MB

SpeedFan 4.29 Final

Monitoring: Aplikasi *hardware monitoring* yang satu ini mulai menjadi salah satu favorit kami, setelah andalan sebelumnya Motherboard Monitor (MBM) berhenti dikembangkan oleh pembuatnya. Untuk fungsi monitoring-nya, ia patut diacungi jempol. Mulai dari *monitoring temperature*. Tidak hanya berlaku untuk processor. Ia juga mendeteksi apapun IC hardware monitor yang digunakan pada motherboard. Selain itu, juga beberapa perangkat yang memiliki fungsi *temperature sensor*. Utamanya harddisk. Untuk membaca sensor, ia tidak mengandalkan motherboard yang digunakan, berbeda dengan MBM. Selama Super I/O controller yang terhubung dengan sensor temperatur dapat terdeteksi, ia dapat menampilkannya. Baik yang terintegrasi di hardware (seperti pada processor) ataupun menggunakan *remote thermal resistors*, atau thermal diode-connected transistor (2N3094). Ini juga berlaku untuk membaca kecepatan RPM fan, tegangan catuan voltage, dan seterusnya. **Pemenang: SpeedFan 4.29 Final**

SpeedFan 4.29 Final	
url	http://www.almico.com/speedfan.php
Status	Freeware
OS	Windows All
Size:	1,41 MB

Non-monitoring: Sesuai dengan nama aplikasi yang satu ini, SpeedFan memang memiliki kekuatan utama pada kemampuan mengontrol kecepatan putaran *fan*. Bahkan di sinilah kelebihan utama produk yang satu ini. Selain fungsi monitoring, menampilkan kecepatan putaran fan, ia juga juga mampu kecepatan fan sesuai keinginan. Mungkin Anda beranggapan, ini sesuatu yang kurang berguna. Apalagi jika menggunakan fan dan motherboard yang mendukung *Pulse width modulation* (PWM). Sayangnya, ini pun penggunaannya biasanya terbatas untuk fan processor. Selain itu, keterbatasan fungsi pengaturan pada BIOS membuatnya minim konfigurasi. Dengan SpeedFan Anda dapat mengatur kecepatan putaran yang diinginkan, dalam satuan persentase. Atau menugaskannya mengatur sesuai dengan panas komponen. Dalam menu *advanced*, dimungkinkan juga mengatur suhu yang diinginkan. Jika pendinginan komponen mencapai suhu yang didefinisikan, fan berputar dengan kecepatan minimal. Selain fungsi mengatur tingkah laku fan beberapa fungsi overclock juga tersedia. Pada tab clock, Anda dapat mengatur CPU clock dengan cukup mudah. Sebuah pop-up akan memperingatkan penggunanya untuk berhati-hati dalam menggunakan fungsi ini. Bahkan untuk pengaturan clock ini, memiliki fungsi serupa dengan pengaturan *fan speed*. Hanya saja *triger* yang digunakan adalah persentase CPU usage, sesuai dengan rentang waktu yang didefinisikan. **Pemenang: Serious Samurize 1.64**

Kesimpulan

SpeedFan 4.29 Final untuk fungsi monitoring, kami rasakan cukup informatif dan lengkap. Tampilan yang dimungkinkan pada *systray* memang terbatas. Hanya satu tampilan yang mungkin tampil pada systray.

Sedangkan untuk fungsi *logging*, ia cukup baik. Kustomisasi *logging* pun cukup lengkap. Anda dapat mengonfigurasikan log yang dibutuhkan.

Fungsi warning juga tersedia, dapat dikonfigurasikan sesuai dengan *event* yang didefinisikan. Memang masih banyak fungsi tersembunyi dari SpeedFan. Diperlukan ketelitian dan keuletan untuk memaksimalkannya. Dengan manual yang bisa dibilang minim, terkadang diperlukan proses *trial and error* untuk mendapatkan hasil optimal.

The Only Limit Is Your Imagination memang istilah yang tepat untuk Serious Samurize 1.64. Perubahan tampilan secara radikal dimungkinkan olehnya. Pengembangannya juga dapat terus disesuaikan dengan kebutuhan penggunanya. Saat tulisan ini diturunkan, setidaknya sudah tersedia modul *plug-in* untuk Config Tools, Internet Info Fetchers, News, System Information, Television, Visual Plugin, dan Weather. Secara tampilan, kami nyatakan Samurize lebih dapat mengubah tampilan dan cara interaksi dengan *desktop* sistem Anda.

Namun untuk duel kategori hardware monitoring, tentunya kami harus menentukan pemenang dengan tetap memperhatikan kategori duel kali ini. Dan untuk kebutuhan hardware monitoring, sampai dengan sekarang kami masih lebih mengandalkan SpeedFan. ■